

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/038840 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01H 11/06**,
50/54

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/052175**

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. September 2004 (15.09.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 48 092.7 16. Oktober 2003 (16.10.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Str.
7-11, 53115 Bonn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GERVING, Karsten**
[DE/DE]; Agnesstrasse 61, 53225 Bonn (DE). **KRE-**
MERS, Wolfgang [DE/DE]; Kapitelshof 30, 53229 Bonn
(DE).

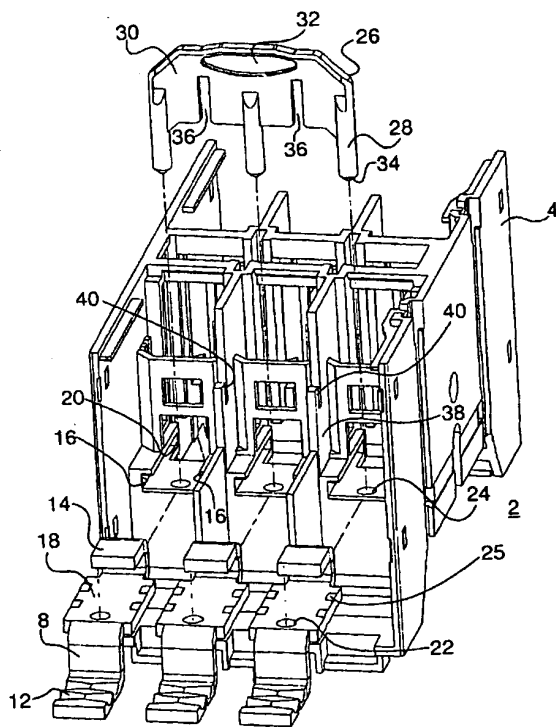
(74) Gemeinsamer Vertreter: **MOELLER GMBH**;
Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **ARRANGEMENT USED TO FIX CONDUCTOR RAILS FOR MULTI-PHASE SWITCHGEARS**

(54) Bezeichnung: **ANORDNUNG ZUR STROMSCHIENENBEFESTIGUNG FÜR MEHRPHASIGE SCHALTGERÄTE**



(57) Abstract: The invention relates to an arrangement used to fix conductor rails for multi-phase switchgears. The aim of the invention is to mount and dismantle the conductor rails in a simple manner. The switchgear housing (4) comprises straight guide elements (16) which are used to receive the mounting position by means of the conductor rails (8) and each conductor rail (8) comprises a continuous bore (22) which is covered by a receiving bore (24) when in a mounted position, said receiving bore being formed in the switchgear housing (4). Insertion journals (28) extend through the continuous bores (22) into the receiving bores (24) associated therewith and are combined with a connecting web (30) in order to form an insertion cam (26) made of an insulating material.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Stromschienenbefestigung für mehrphasige Schaltgeräte. Das zu lösende Problem besteht in einer einfachen Montage und Demontage der Stromschienen. Dazu weist das Schaltgerätegehäuse (4) geradlinige Führungselemente (16) zur Einnahme der Montageposition durch die Stromschienen (8) und jede Stromschiene (8) eine Durchgangsbohrung (22) auf, die sich in Montageposition mit einer im Schaltgerätegehäuse (4) ausgebildeten Aufnahmebohrung (24) deckt. Steckzapfen (28) reichen durch die Durchgangsbohrungen (22) in die zugehörigen Aufnahmebohrungen (24) und sind mit einem Verbindungssteg (30) zu einem Stechkamm (26) aus Isolierstoff vereinigt.

WO 2005/038840 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.